

Co to jest wirus ospy krów?

- *Wirus ospy krów należy do rodziny Poxviridae i ma szerokie spektrum gospodarzy z człowiekiem włącznie (zoonoza).*
- *Badając podejrzane koty należy używać rękawiczek.*
- *U kotów domowych zakażenie to występuje sporadycznie.*

Epidemiologia i sposób szerzenia się

- *Wirus ospy krów występuje głównie u gryzoni, które są jego rezerwuarem.*
- *Zagrożone są więc koty mające kontakt z gryzoniami.*
- *Większość przypadków ospy u kotów dotyczyło kotów łownych.*
- *Człowiek też może się zarazić przez kontakt bezpośredni z kotem lub z gryzoniem utrzymywanym jako zwierzę towarzyszące. U osób z immunosupresją choroba może być śmiertelna.*

Objawy kliniczne

- *Zmiany skórne zwykle pojawiają się najpierw na głowie, potem rozprzestrzeniają się na inne okolice, zwłaszcza na obwodowe odcinki kończyn i uszy.*
- *Są to ogniska zapalenia, potem pokryte strupami.*
- *Może dojść do zapalenia płuc.*
- *U kociąt i dorosłych z immunosupresją uogólniona ospa może być śmiertelna.*

Rozpoznawanie

- *Badanie bioptatu lub zeszkrobiny z obwodu zmian:*
 - PCR
 - Wykrywanie antygeny wirusowego (np. immunofluorescencyjnie)

- Wykrywanie ciałek wrętowych Cowdry typu A
- Wykrywanie wirusa w mikroskopie elektronowym
- Izolacja wirusa
- *U kotów z zapaleniem płuc wirus może być stwierdzony w popłuczynach oskrzelowych, wymazie z jamy ustnej/gardła, płynie z jamy opłucnej lub z materiału pobranego drogą biopsji cienkoigłowej płuc.*

Leczenie

- *Zmiany skórne należy oczyścić i stosować antyseptyki w celu niedopuszczenia do powikłań bakteryjnych.*
- *Należy unikać glikokortykosteroidów.*
- *Większość kotów wraca samoistnie do zdrowia w ciągu 1-2 miesięcy.*
- *Pokswirusy są stosunkowo odporne na inaktywację chemiczną i fizyczną.*
- *Skuteczne środki dezynfekcyjne to 0,8% wodorotlenek sodu, 1% podchloryn sodu, czwartorzędowe zasady amoniowe, 0,2% chloramina T, środki działające jodem lub fenolem (3%) oraz niektóre detergenty.*
- *Właścicieli zakażonych kotów trzeba uprzedzić o ryzyku dla ludzi.*

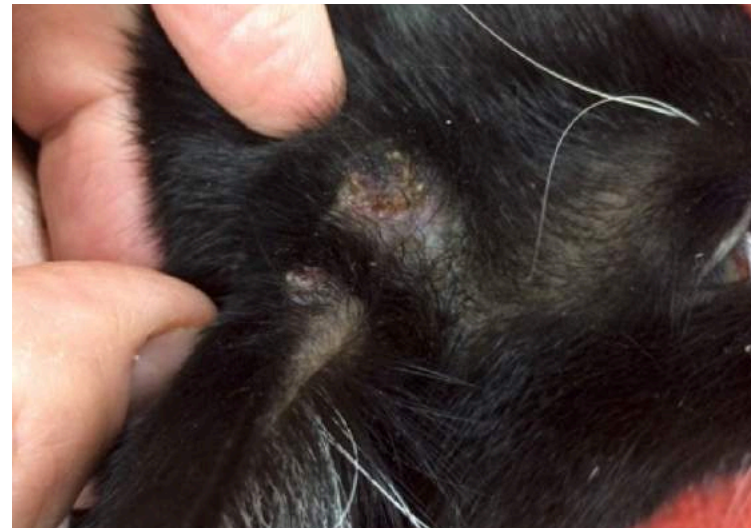
Zapobieganie

- *Nie ma szczepionek dla kotów przeciw wirusowi ospy krów.*



Zdjęcie dzięki uprzejmości Marian Horzinek

- *Zmiany skórne na małżowinie usznej wywołane przez wirus ospy krów; badając kota z podejrzeniem ospy należy używać rękawiczek.*



Zdjęcie dzięki uprzejmości Feline Centre, University of Bristol, UK.

- *Zmiany na głowie kota wywołane przez wirus ospy krów.*



Zdjęcie dzięki uprzejmości Marian Horzinek

- *Zmiany skórne pokryte strupem.*



© CDC.

- *Zmiany na ramieniu człowieka wywołane przez wirus ospy krów. Pacjent miał przeciwciała przeciw temu wirusowi.*